

## Rejestrator cyfrowy do zastosowań mobilnych NDR-EA3104M



### Charakterystyka

- Rejestrator cyfrowy pracujący w trybie quadrupleks: równoczesny zapis, podgląd „na żywo”/odtwarzanie nagrań, kopiowanie nagrań i połączenie sieciowe
- System operacyjny oparty na Linux
- Wyświetlanie „na żywo”
- Prędkość nagrywania do 100 obr/s
- Algorytm kompresji H.264
- Rozdzielczość nagrywania:
  - 720 x 576
  - 720 x 288
  - 360 x 288
- Możliwość zastosowania 1 dysku 2.5" SATA (w wyjmowanej kieszeni), dysk 250 GB w standardzie
- Możliwość zastosowania 1 karty pamięci SSD/SD
- Możliwość definiowania prędkości i jakości nagrywania odrębnie dla każdej z kamer
- Zaawansowane funkcje harmonogramu nagrywania i detekcji ruchu
- Funkcje przed-alarmu i po-alarmu
- Funkcja szacowania czasu nagrywania
- Możliwość rejestrowania do 4 kanałów audio
- Wbudowany odbiornik sygnału GPS (antena w zestawie)
- Wbudowany czujnik przeciążeń (G-sensor)
- Funkcja przechwytywania danych tekstowych z systemu kontroli dostępu, urządzeń fiskalnych, bankomatów itp.
- Zaawansowane funkcje przeszukiwania zarejestrowanego materiału
- Sterowanie kamerami szybkoobrotowymi bezpośrednio z rejestratora i przez sieć
- Protokoły sterowania: N-Control, Pelco-D, Pelco-P i inne
- Współpraca z klawiaturą NV-KBD70 i NV-KBD30
- Możliwość kopiowania nagrań poprzez port USB na dysk twardy lub pamięć typu Flash i przez sieć komputerową
- Praca w sieci komputerowej, w tym możliwość połączenia z wieloma rejestratorami jednocześnie oraz wysyłanie wiadomości e-mail o sytuacjach alarmowych
- Oprogramowanie: E-Viewer (do zdalnej administracji, podglądu i przeglądania nagrań) z wbudowanym modułem do graficznej wizualizacji obiektu (mapy) oraz modułem połączenia zwrotnego E-Viewer Callback, iMon (do podglądu obrazów z kamer, odbierania informacji o zdarzeniach alarmowych, sterowania wyjściami alarmowymi, konfiguracji rejestratorów z poziomu wybranych urządzeń mobilnych typu iPhone oraz wyposażonych w system operacyjny Android)
- Auto-diagnostyka systemu z automatycznym powiadomianiem
- Menu w języku polskim
- Funkcja ukrywania kamer
- Możliwość obsługi urządzenia za pomocą myszy komputerowej USB i pilota zdalnego sterowania (w zestawie)
- Mocowanie zapewniające ochronę przed wibracjami i wstrząsami
- Wyjście zasilające: 12 VDC do 4 kamer oraz 1 monitora (maks. 1,6 A)
- Zasilanie: 12 ~ 36 VDC

### Parametry

### Opis

Tryb Pracy

quadrupleks

Parametry	Opis
System operacyjny	Linux
Wejścia wideo	4 x BNC
Wyjścia wideo	do monitora głównego (1 x CVBS)
Wyjścia zasilające	5 x 12 VDC (zasilanie 4 kamer oraz 1 monitora - maks. 1.6 A)
Wejścia alarmowe	2
Wyjścia alarmowe	2 przekaźnikowe
Wejścia audio	4 x mikrofonowe
Wyjścia audio	1
Wejścia anteny GPS	1 x typ SMA
Prędkość nagrywania	do 100 obr/s (360 x 288), do 50 obr/s (720 x 288), do 25 obr/s (720 x 576)
Kompresja	H.264
Rozdzielczość nagrywania	720 x 576, 720 x 288, 360 x 288
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany alarmem, detekcją ruchu, czujnikiem przeciążeń lub pojawieniem się ciągu znaków wysłanych np. z kasy fiskalnej lub bankomatu
Prędkość wyświetlania	100 obr/s („na żywo“)
Format wyświetlania	1, 4, PiP, sekwencja, dowolnie definiowane przez użytkownika, zoom cyfrowy wybranego fragmentu obrazu x2, „zamrożenie obrazu“
Detekcja ruchu	siatka 30x24, z regulowaną czułością (niezależnie dla każdej kamery)
Detekcja utraty sygnału	tak
Harmonogram	odrębne ustawienia dla każdego dnia tygodnia, odrębne ustawienia dla każdej kamery, odrębne ustawienia dla specyficznych dni (święta itp.), możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Sposób wyszukiwania	według czasu/daty, po zdarzeniach, po transakcjach
Rejestr zdarzeń	do 10 000 zdarzeń
Synchronizacja czasu	automatyczna synchronizacja zegara systemowego z serwerami NTP
Diagnostyka systemu	automatyczne sprawdzanie ilości uszkodzonych sektorów na dyskach i ich temperatury z funkcją alarmowania lokalnego, jak i przez sieć komputerową
HDD	możliwość zastosowania 1 dysku 2.5" SATA* i 1 karty pamięci SSD/SD* (dysk 250 GB w standardzie)
Kopiowanie obrazów	przez port USB na dysk twardy lub pamięć typu Flash, przez sieć komputerową
Porty zewnętrzne	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s, 1 x USB 2.0 - do podłączenia zewnętrznych nośników pamięci, 1 x USB 1.1 - do podłączenia myszy, 1 x RS-485 i 1 x RS-232 - do podłączenia kamer PTZ, klawiatur NV-KBD70, NV-KBD30, urządzeń fiskalnych, bankomatów itp. 1 x SMA - złącze do podłączenia zewnętrznej anteny GPS
Sterowanie PTZ	bezpośrednio z rejestratora i przez sieć
Protokoły sterowania kamerami	N-Control, Pelco-D, Pelco-P i inne
Obsługa	zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa (E-Viewer, iMon, IE), klawiatura NV-KBD70, NV-KBD30, mysz komputerowa
Menu	wyświetlane na ekranie (w języku polskim)
Oprogramowanie	E-Viewer, iMon
Autoryzacja hasłem	możliwość tworzenia grup i kont użytkowników o różnych uprawnieniach, zabezpieczonych hasłem
Zabezpieczenie systemu	WATCHDOG sprzętowy
Zasilanie	12 ~ 36 VDC
Pobór mocy	ok. 64 W
Temperatura pracy	-20°C ~ 40°C
Wilgotność względna	0% ~ 80% (bez kondensacji)
Wymiary (mm)	218 (szer) x 56 (wys) x 255 (gł)
Masa	1.33 kg (bez dysków)
*	Lista zalecanych modeli i pojemności dysków oraz kart pamięci dostępna na stronie <a href="http://www.novuscctv.pl">www.novuscctv.pl</a> w zakładce produktu, w załączniku „Kompatybilne dyski“